

Weekly Report (2019.1.1-2019.1.6)

DONE

1. size 感知投稿项目：

- 1.1

1. 整理前段时间的工作，准备明天的讨论。
2. 按照修改意见修改论文。

- 1.2

1. 与赵老师面聊实验结果分析、discussion章节内容，梳理逻辑，以及下一阶段要加快论文写作速度。

- 1.3

1. 整理文章需要的图表，绘制了草图、示意图，放到文章中进行占位，后续整体调整图片风格。
2. 现在的结果分析包括先剔除不好的结果（现在的方案有三种，第一种是最开始使用的，按照被试做题结果的稳定性来剔除，稳定性不好，即方差大于某一个阈值时就会被剔除；第二种是前段时间在一篇类似工作中使用的方法，根据被试做题的准确性进行剔除，剔除正负2 σ 的结果；第三种是一种尝试，根据被试填写的问卷中最后一题的答案进行剔除，这一题考察的是被试在选择的时候是否有习惯性的倾向性，如果有的话就剔除掉，这一做法旨在探索选择的倾向性是否会对实验结果造成影响），然后对留下来的结果进行显著性分析。除了实验客观结果分析，还有实验主观问卷的分析，分为三大类，分别是用户对实验难度的打分，对实验难度趋势的感知，以及整体选择是否有倾向性，我们对问卷结果进行统计，绘制统计图表。上面所有的分析结果需要整理到一起，具体如何整合到一起，以怎样的逻辑整合到一起还好再仔细考虑，目前只是简单地放到了一个大表格中。实验分析任务交给林炳如去跑结果了。

- 1.4

1. 继续写论文。
2. 与林炳如讨论他做出来的实验分析结果，完善大表格的内容。

- 1.5-6

1. 由于林炳如进入冬学期的期末阶段，时间有点紧张，所以暂时将林炳如的任务转交给王杰同学，花了些时间进行任务交接。
2. 收集整理类似文章的段落，模仿他们的措辞进行论文撰写。

2. 时间片切分项目

阅读时间片截取文章，与梅博、东明、陆博进行讨论，在讨论的过程中，发现我过多的关注使用什么方法，而没有聚焦到解决什么问题，而且梅博提到，如果要做新方法，需要对比已有的方法，需要详细了解他的使用场景，解决了什么问题以及他们的优缺点。接下来需要详细整理一下这些，然后找一个具体的问题去考虑，不管是做算法还是做一个可视分析系统，都要先找好应用，具体解决什么问题，你的想法要make sense。

小结

工作日工作时长7.5+7+11+11，周末9h，总时长约45.5h。这周主要还是写论文，下周计划每一天的工作节奏是白天写论文，尽快完成一天的写作任务，然后晚上阅读整理时间片切分的相关工作。

PLAN

短期计划（一周）

1. size 感知投稿项目：按照梳理的逻辑写论文，先整理学习别人的写法，再写自己的内容。
2. 对时间片切片相关工作进行调研与讨论。

中期计划

1. 动态图时间片切片项目：对时间片切片相关工作进行调研与初步实验尝试。
2. 综述

长期计划

1. 学习更多机器学习、数据挖掘相关的算法。
2. 在项目中锻炼自己的思考能力与代码能力。